



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206641965 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201620843851.7

(22)申请日 2016.08.06

(73)专利权人 孙书广

地址 252800 山东省聊城市高唐县古楼东
路502号5号楼1单元401室

(72)发明人 孙书广

(51)Int.Cl.

A61F 5/058(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

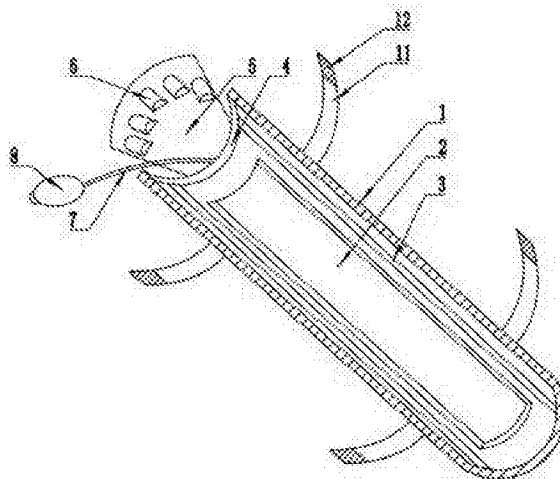
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种创伤康复器

(57)摘要

本实用新型公开了一种创伤康复器,包括康复器本体、海绵层和护手,所述康复器本体内壁上设有一层海绵层,海绵层的圆弧长度小于康复器本体的圆弧长度;所述康复器本体内壁上位于海绵层两侧设有气囊;所述康复器本体顶部固定连接布气板,布气板远离康复器本体的一侧设有进气孔,布气板与康复器本体连接的一端侧壁上设有出气孔;所述布气板顶部边缘位置固定连接有护手;所述护手表面固定连接有指环套;所述布气板顶部的进气孔固定连接导管,导管末端与充气气囊连通;康复器本体两侧固定连接有伸缩带,伸缩带末端设有魔术扣。当康复器发生撞击,康复器内部的人体手臂不会发生震动,有利于人体手臂骨创恢复。



1. 一种创伤康复器,包括康复器本体(1)、海绵层(2)和护手(5),其特征在于,所述康复器本体(1)内壁上设有一层海绵层(2),海绵层(2)的圆弧长度小于康复器本体(1)的圆弧长度;所述康复器本体(1)内壁上位于海绵层(2)两侧设有气囊(3);所述康复器本体(1)顶部固定连接布气板(4),布气板(4)远离康复器本体(1)的一侧设有进气孔(9),布气板(4)与康复器本体(1)连接的一端侧壁上设有出气孔(10);所述布气板(4)顶部边缘位置固定连接有护手(5);所述护手(5)表面固定连接有指环套(6);所述布气板(4)顶部的进气孔(9)固定连接导管(7),导管(7)末端与充气气囊(8)连通;康复器本体(1)两侧固定连接有伸缩带(11),伸缩带(11)末端设有魔术扣(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种创伤康复器,其特征在于,所述康复器本体(1)采用硬质塑料材质制成,康复器本体(1)为弧形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种创伤康复器,其特征在于,所述出气孔(10)与气囊(3)连通,且出气孔(10)与进气孔(9)连通。

4. 根据权利要求1所述的一种创伤康复器,其特征在于,所述护手(5)为软性橡胶材质制成。

一种创伤康复器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体是一种创伤康复器。

背景技术

[0002] 康复器在医疗领域中应用非常广泛,在临床中,手臂受伤是一种常见的骨科外伤,在发生意外时,人们会下意识用手制成,因此导致手臂很容易受伤,手臂受伤以后,现有的临床治疗中通常使用夹板固定手臂,即两片夹板分别位于手臂两边,通过纱布将夹板绑在一起以固定手臂,但是这种夹板在使用中由于粗心等原因与门框或墙壁等物体发生碰撞时,手臂的震动较大,手臂的内的骨骼很容易发生震动,不利于人体手臂中骨骼的恢复,达不到理想中的治疗效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种创伤康复器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种创伤康复器,包括康复器本体、海绵层和护手,所述康复器本体内壁上设有一层海绵层,海绵层的圆弧长度小于康复器本体的圆弧长度;所述康复器本体内壁上位于海绵层两侧设有气囊;所述康复器本体顶部固定连接布气板,布气板远离康复器本体的一侧设有进气孔,布气板与康复器本体连接的一端侧壁上设有出气孔;所述布气板顶部边缘位置固定连接护手;所述护手表面固定连接指环套;所述布气板顶部的进气孔固定连接导管,导管末端与充气气囊连通;康复器本体两侧固定连接伸缩带,伸缩带末端设有魔术扣。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案:所述康复器本体采用硬质塑料材质制成,康复器本体为弧形结构。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案:所述出气孔与气囊连通,且出气孔与进气孔连通。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述护手为软性橡胶材质制成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该康复器结构简单,使用方便,当康复器发生撞击,康复器内部的人体手臂不会发生震动,有利于人体手臂骨创恢复。

附图说明

[0009] 图1为创伤康复器的结构示意图;

[0010] 图2为创伤康复器中布气板俯视图;

[0011] 图3为创伤康复器中布气板仰视图。

[0012] 图中:1-康复器本体;2-海绵层;3-气囊;4-布气板;5-护手;6-指环套;7-导管;8-充气气囊;9-进气孔;10-出气孔;11-伸缩带;12-魔术扣。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种创伤康复器,包括康复器本体1、海绵层2和护手5;所述康复器本体1采用硬质塑料材质制成,康复器本体1为弧形结构;所述康复器本体1内壁上设有一层海绵层2,海绵层2的圆弧长度小于康复器本体1的圆弧长度;所述康复器本体1内壁上位于海绵层2两侧设有气囊3;所述康复器本体1顶部固定连接布气板4,布气板4远离康复器本体1的一侧设有进气孔9,布气板4与康复器本体1连接的一端侧壁上设有出气孔10,出气孔10与气囊3连通,且出气孔10与进气孔9连通;所述布气板4顶部边缘位置固定连接护手5,护手5为软性橡胶材质制成;所述护手5表面固定连接指环套6;所述布气板4顶部的进气孔9固定连接导管7,导管7末端与充气气囊8连通;康复器本体1两侧固定连接伸缩带11,伸缩带11末端设有魔术扣12,当人们手臂收到骨创伤时,将康复器本体1包裹在人体手臂上,康复器本体1的伸缩带11通过魔术扣12扣合,伸缩带11可根据人体手臂的粗细调节,使得康复器本体1适用于不同粗细的手臂;手指穿过指环套6,护手5覆盖在手掌背部,康复器本体1内壁上设有海绵层2,海绵层2可有效防止康复器本体1碰撞时导致手臂发生震动,且康复器本体1内壁上的气囊3与布气板4上的出气孔10连通,手指不停挤压充气气囊8,充气气囊8对康复器本体1内部的气囊3进行充气,气囊3充气鼓起,对人体手臂起到按摩作用,有利于人体手臂的骨骼康复,且手掌通过挤压重启气囊8,活动手掌关节,有利于骨骼恢复。该康复器结构简单,使用方便,当康复器发生撞击,康复器内部的人体手臂不会发生震动,有利于人体手臂骨创恢复。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

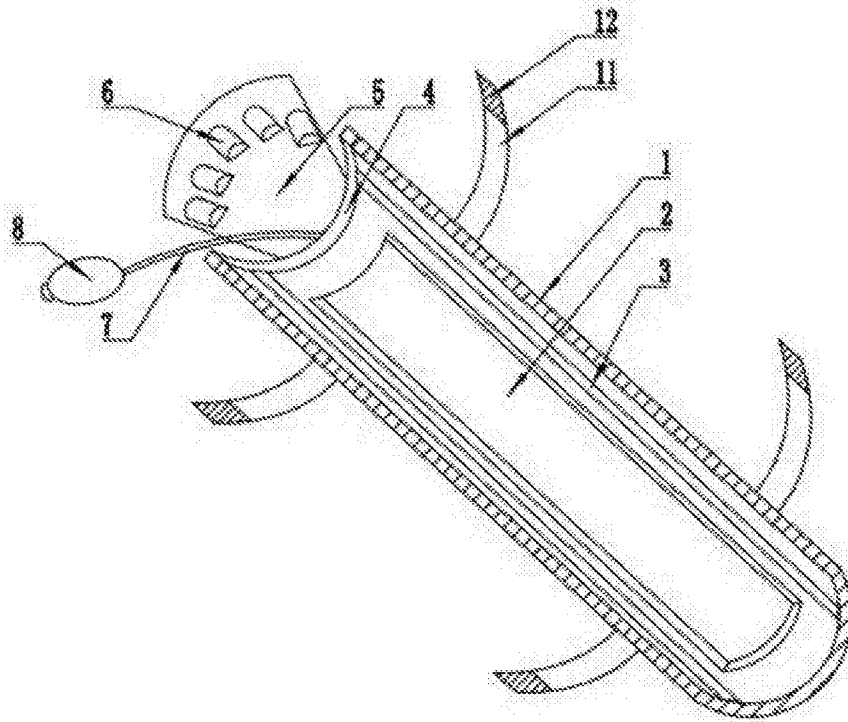


图1

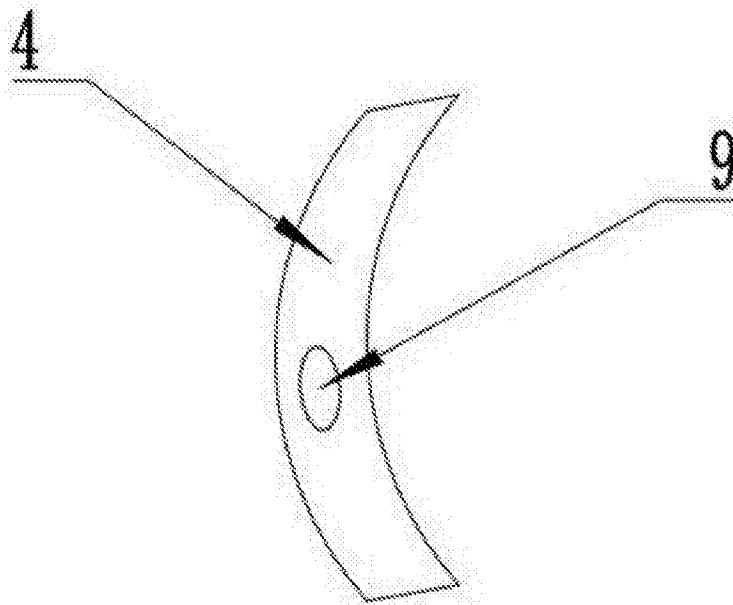


图2

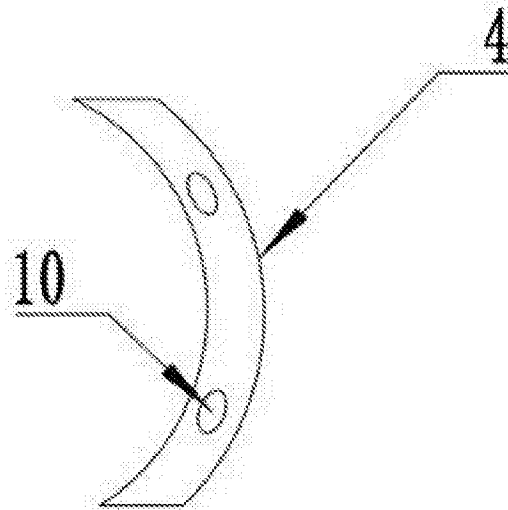


图3